

## PRIMERA CITA PARA CANARIAS DE DOS NUEVOS PECES DE ORIGEN TROPICAL: *Diodon holocanthus* Linnaeus, 1758 y *Canthidermis maculata* (Bloch, 1786)

A. Brito & J. M. Falcón

Grupo de Investigación BIOECOMAC, Departamento de Biología Animal (Ciencias Marinas),  
Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, C/ Astrofísico Francisco Sánchez s. n.,  
38206 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias. E-mail: abrito@ull.es

### RESUMEN

Se citan por primera vez para las islas Canarias dos peces de distribución tropical, *Diodon holocanthus* Linnaeus, 1758 y *Canthidermis maculata* (Bloch, 1786). Se aportan datos sobre su distribución y ecología. *D. holocanthus* extiende de esta forma su límite septentrional de distribución conocido en el Atlántico, mientras que *C. maculata* ya había aparecido esporádicamente en Azores.

**Palabras clave:** Islas Canarias, Atlántico oriental, nuevas citas, Diodontidae, Balistidae.

### ABSTRACT

*Diodon holocanthus* Linnaeus, 1758 and *Canthidermis maculata* (Bloch, 1786) are cited for the first time in the Canary Islands. Data on distribution and ecology are given. *D. holocanthus* extends northwards its known distribution limit in the Atlantic, while *C. maculata* had been sporadically captured in the Azores.

**Key words:** Canary Islands, eastern Atlantic, new records, Diodontidae, Balistidae.

### 1. INTRODUCCIÓN

El proceso de tropicalización o meridionalización de la ictiofauna de las islas Canarias ya fue analizado en detalle recientemente por BRITO *et al.* [1], donde se puso de manifiesto un notable incremento de especies de origen tropical a lo largo de la década de los noventa y en los años transcurridos de la presente, favorecidas por el calentamiento de las aguas, aunque muy pocas mantienen, al menos por el momento, poblaciones estables en las Islas. La mayor parte de las especies parecen haber llegado desde áreas tropicales próximas por sus propios medios de dispersión (alta capacidad natatoria de adultos y juveniles, navegación debajo de objetos flotantes y larvas grandes planctotróficas). No obstante, algunas aparecen sólo en los puertos principales y sus proximidades, por lo que cabe sospechar que pudieran llegar en las aguas de lastre de los barcos mercantes.

La red de contactos establecida para detectar la presencia de especies no conocidas, puesta en marcha desde hace años y basada en gran medida en la colaboración de buceado-

res y pescadores, ha permitido registrar recientemente la aparición de dos especies nuevas, cada una representada por un solo individuo conocido, que se citan aquí por primera vez.

## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

Un ejemplar fue fotografiado en inmersión nocturna en Las Eras (costa suroriental de Tenerife), en noviembre de 2005, y hemos podido examinar cinco fotografías. La otra especie fue capturada por un pescador profesional en el Bajón de La Restinga (El Hierro), en octubre de 2006, y el ejemplar fue estudiado detalladamente (se conserva en la colección ictiológica de la Universidad de La Laguna).

## 3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El estudio del material puso de manifiesto que se trata de dos especies tropicales no citadas para Canarias: *Diodon holacanthus* Linnaeus, 1758 (Diodontidae) (figura 1) y *Canthidermis maculata* (Bloch, 1786) (Balistidae) (figura 2). Ambas presentan una distribución circumtropical (Quéro *et al.* [5], LEIS [4], FROESE & PAULY [3]). En el Atlántico oriental, *D. holacanthus* era conocida de las islas de Cabo Verde (BRITO *et al.* [2]) y el Golfo de Guinea (LEIS [4]), por lo cual el nuevo registro representa el límite norte de distribución conocido en el Atlántico oriental. Similar distribución presenta *C. maculata*, si bien ya se habían registrado capturas esporádicas en Azores (SANTOS *et al.* [6]).

El ejemplar de *D. holacanthus* es un adulto con la morfología y coloración características de esta especie (LEIS [4], FROESE & PAULY [3]). Se encontró en la costa suroriental de Tenerife en fondo rocoso a 15 m de profundidad, activo durante la noche. Es una especie demersal litoral que vive asociada a los fondos rocosos y coralinos costeros, pero también en los sustratos blandos. Los juveniles son pelágicos hasta aproximadamente 6-9 cm (FROESE & PAULY [3]). Se alimenta de moluscos, erizos y crustáceos durante la noche. Normalmente es solitario, pero los juveniles y sub-adultos pueden formar pequeños grupos.

El ejemplar de *C. maculata*, es también un adulto de 40 cm de longitud total, de morfología y coloración características (FROESE & PAULY [3]) y fue capturado, junto con varios ejemplares de *Canthidermis sufflamen* (Mitchill, 1815), en el sur de El Hierro, a 20 m de profundidad, en la pared vertical de un bajón que sube desde los 75 m y alcanza una cota mínima de 7 m. Se puede encontrar en la zona costera en sectores de fondos rocosos con veriles profundos, pero sobre todo en aguas abiertas oceánicas en superficie, frecuentemente asociado a objetos a la deriva (FROESE & PAULY [3]). Se alimenta principalmente de invertebrados pelágicos (medusas, crustáceos, larvas de peces) y bentónicos (crustáceos, moluscos, ascidias y poliquetos). Realiza la puesta en el fondo, quedando al cuidado del macho. Con frecuencia forma cardúmenes muy numerosos.

En base a criterios como las zonas de aparición, sus áreas de distribución conocidas en el Atlántico y las características de la biología de ambas especies, cabe pensar que llegaron a Canarias de manera natural, *D. holacanthus* probablemente en estado juvenil y *C. maculata* como adulto, y quizás en ambos casos asociados a objetos flotantes.

#### 4. AGRADECIMIENTOS

Los autores quieren expresar su agradecimiento a Jordi Bueso y José Noé Machín, pescador de La Restinga, por la colaboración prestada en la obtención de los ejemplares y los datos.

#### 5. BIBLIOGRAFÍA

- [1] BRITO, A., FALCÓN, J. M. & HERRERA, R. (2005). Sobre la tropicalización reciente de la ictiofauna litoral de las islas Canarias y su relación con cambios ambientales y actividades antrópicas. *Vieraea*, 33: 515-525.
- [2] BRITO, A., HERRERA, R., FALCÓN, J. M., GARCÍA-CHARTON, J. A., BARQUÍN J. & PÉREZ-RUZAFÁ, A. (1999). Contribución al conocimiento de la ictiofauna de las islas de Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 11 (3-4): 27-41.
- [3] FROESE, R. & PAULY, D., eds. (2007). *FishBase. World Wide Web electronic publication*. [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org), version (01/2007).
- [4] LEIS, J.M. (2006). Nomenclature and distribution of the species of the porcupinefish family Diodontidae (Pisces, Teleostei). *Memoirs of Museum Victoria*, 63 (1): 77-90.
- [5] QUERO, J. C., HUREAU, J. C., KARRER, C., POST, A. & SALDANHA, L. (1990). *Check-list of the fishes of the eastern tropical Atlantic*. JNICT, Lisbon and SEI and UNESCO, Paris.
- [6] SANTOS, R. S., PORTEIRO, F. M. & BARREIROS, J. P. (1997). Marine fishes of the Azores: an annotated check-list and bibliography. *Arquipélago. Life and Marine Sciences*, Supplement 1: 1-244.



Figura 1. *Diodon holocanthus* (arriba y centro) y *Canthidermis maculata* (abajo).